

Advanced thrombinoscopy

Citation for published version (APA):

De Smedt, E. L. H. (2007). *Advanced thrombinoscopy*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20080328es>

Document status and date:

Published: 01/01/2007

DOI:

[10.26481/dis.20080328es](https://doi.org/10.26481/dis.20080328es)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift

Advanced Thrombinoscopy

door

Erik De Smedt

1. Continue individuele calibratie is noodzakelijk bij het meten van trombine-generatie met een fluorogeen substraat om de intra-individuele variatie binnen klinisch aanvaardbare limieten te houden. (dit proefschrift)
2. Tijdens de stolling, als het fibrine-netwerk gevormd wordt, treedt er een verschuiving op van reactiesnelheden bepaald door chemische kinetica naar reactiesnelheden die bepaald worden door diffusie. (dit proefschrift)
3. Verdunning van plasma onderdrukt proteïn S afhankelijke remming van de trombine-generatie waardoor een 2^{de} golf van prothrombinase-activiteit te zien is. Dit resulteert uiteindelijk in een bredere trombine-generatie piek. (dit proefschrift)
4. Men moet voorzichtig zijn met het interpreteren van resultaten van trombine-generatie verkregen in sterk verdund plasma vooral als men mechanismen wil onderzoeken waarin de Josso-Loop betrokken is zoals bijvoorbeeld bij het classificeren van hemofilie patiënten. (dit proefschrift)
5. FXII zou een ideaal doelwit kunnen zijn om veilig de bloedstolling te remmen aangezien FXII niet noodzakelijk blijkt in normale bloedstolling maar wel voor de vorming van een stabiele prop bij thromboses. (Renne et al., Blood Cells Mol Dis, 2006. 36(2): p. 148-51; Renne et al., Expert Rev Cardiovasc Ther, 2007. 5(4): p. 733-41)
6. Atherosclerose is geen voorspellende factor voor veneuze thromboembolie (VTE) maar het omgekeerde is wel waar (Prandoni, Congres ISTH 2007, Geneve; Migliacci, R., et al., Haematologica, 2007. 92(6): p. 812-8). Dit suggereert een verband tussen trombine-generatie en atherosclerose.
7. Een willekeurige trombine-generatie curve kan op verschillende manieren gesimuleerd worden met een eenvoudig model bestaande uit niet meer dan 6 reacties. Bijgevolg kan een succesvolle simulatie met een veel ingewikkelder model geen uitsluitsel geven over het onderliggende stollingsmechanisme. (Wagenvoort et al, J Thromb Haemost, 2006. 4(6): p. 1331-8)
8. Wanneer in een mensengeest de vrijheid eenmaal is losgebroken, hebben de goden er geen vat meer op. (Jean-Paul Sartre (1905-1980))

9. Als Wallonië het belang van de IJzeren Rijn niet inziet, heeft het nog altijd niet begrepen waar een groot deel van haar inkomsten vandaan komt. Solidarité \neq Solidariteit.
10. Het geld dat de UM krijgt voor een promovendus werkzaam in een BV zou moeten verdeeld worden met een verdeelsleutel die rekening houdt met de lasten gedragen door alle betrokken partners.
11. Wij hebben de neiging een boom om te hakken als we een tandenstoker nodig hebben. (Ernst Jünger)

Maastricht, 28 maart 2008